

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, Angga Yuhistira. 2017. *Crude Palm Oil*. SNI-01-0016-1998. <https://www.scribd.com/document/340375960/SNI-01-0016-1998-CPO>. (diakses 04 Agustus 2018).
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. Badan Pusat Statistik.
- [BSN] Badan Standar Nasional. 2006. *Standar Nasional Indonesia Minyak Kelapa Sawit*. SNI 01-2901-2006: Jakarta.
- Bahrin, D., Nukman dan Dariansyah, Y. 2011. *Bahan Bakar Bersih Untuk Industri Karet Di Sumatera Selatan, Prosiding Seminar Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*, Palembang.
- Dewi, R., Harahap, H. H., dan Malik, U. 2014. *Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Menggunakan HO Sebagai Aktivator untuk Menganalisis Proksimat Bilangan Iodine dan Rendemen*. 1(2), 48-53.
- Fadhillah, Muhammad dan Denai Wahyuni. 2016. *Efektifitas Penambahan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit (Elais Guineensis) dalam Proses Filtrasi Air Sumur*. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru.
- Fesseden, R.J. dan J.S. Fesseden. 1986. *Kimia Organik edisi ke-3 Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Frank, N. E. G., Akbert, M. M. E., & Astride, E. M. (2013). *Some Quality Parameters of Crude Palm Oil from Major Markets of Douala, Cameroon*. *African Journal of Food Science*, 7, 473-478.
- Hasibuan, H. A., Warnoto, Lubis, A., Magindrin, I & Silalahi, S. (2015). *Asam Lemak Bebas, Karoten, Dobi dan Korelasinya pada Crude Palm Oil (CPO)*. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2015 in progress*.
- Gultom, E. M. dan Lubis, M. T., 2006. *Aplikasi Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Aktivator H<sub>3</sub>PO Untuk Penyerapan Logam Berat Cd dan Pb*. 3(1), 5-9.
- Harold McGee. 2004. *on Food and Cooking: The Science and Lore of the Kitchen*. ISBN 987-0-684-80001-1
- Jamilatun, S., Setyawan, M. (2014). *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair, Spektrum Industri*, 12(1), 83-73.

Jusoh, J. M., Rashid, N. A., & Omar, Z. (2013). *Effect of Sterilization Process on Deterioration of Bleachability Index (DOBI) of Crude Palm Oil (CPO) Extracted from Different Degree Of Oil Palm Ripeness*. International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics, 3, 322-327.

Keteran. 1986. *Minyak dan Lemak Pangan*. Cetakan ke-1. Jakarta: Universitas Indonesia press.

Lestari, D. 2012. *Skripsi: Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Ban Bekas dengan Bahan Pengaktif NaCl pada Temperatur 700°C dan 750°C*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

Lin, S. W. (2004). *Deterioration of Bleachability Index*. MPOB information series. MPOBTT, 253.

Mandiri. 2012. *Manual Peatihan Teknologi Terbarukan*. Jakarta.

Muchtadi, Tr. 1992. *Karakterisasi Komponen Instrisik Tama Buah Sawit (elaeis guineensis, jacq) dalam Rangka Optimalisasi Proses Ekstraksi Minyak dan Pemanfaatan Pro-Vitamin A*. [disertasi] Bogor: sekolah pasca sarjana Institut Pertanian Bogor.

Mulia, A. 2007. *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Briket Arang*. Tesis Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara.

Naibaho, PM. 1998. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. PKKS Medan.

Ohimain, E. I., Izah, S. C., & Fawari, A. D. (2013). *Quality assessment of crude palm oil produced by semi-mechanized processor in Bayelsa State, Nigeria*. Discourse Journal of Agriculture and Food Sciences, 1, 171-181.

Pambayun, G.S., Yulianto, R.Y.E., Rachimoellah, M., dan Putri, E.M.M. 2013. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator  $ZnCl_2$  dan  $Na_2CO_3$  sebagai Adsorben untuk Mengurangi Kadar Fenol dalam Air Limbah*, Jurnal Teknik Pomits, 2(1), F116-F120.3

Santosa. 2010. *Aplikasi Visual Basic 6.0 dan Visual Studio. Net 2003 dalam Bidang Teknik Pertanian*. Edisi I Cetakan I, Yogyakarta: Andi.

Siahaan, D., Hasibuan, H. A., Nuryanto, E., Rivani, M., & Panjaitan, F. R. (2009). *Karakteristik CPO Indonesia*. Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2009, 273-280.



Subramaniam, V., Choo Yuen May, Halimah, M., Zulkifli, H., Yew Ai Tan dan Puah Chiew Wei. 2010. *Life Cycle Assesment of The Production of Crude Palm Kernel Oil*. *Journal of Oil Palm Research*, 22, 904-912.

Ssusanto, A dan Yanto,T. 2012. *Pembuatan Briket Bioarang dari Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. *Jurusan teknologi pertanian politeknik ketapang*. Ketapang.

Taba, P., Hala, Y., dan Nashriah. 2004. *Sintesis Karbon Mesopori, Cmk-1 dan Potensi Adsorpsinya Atas Surfaktan di Perairan*, *Marina Chimica Acta*, 5(1), 16-22.

Tangkuman, H.D., Aritonang, H.F. 2009. *Perbandingan Kualitas Karbon Aktif Yang Dibuat Dari Batok Kelapa Hibrida dan Batok Kelapa Dalam*, *Chemical Progress*, 2(1), 29-32.

Thalib,A. 2011. *Pemanfaatan Cangkang Sawit sebagai Bahan Bakar Briket*. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset dan Standarisasi Industry Banda Aceh*. Hal 8

Tutik M dan Faizah H. 2001. *Aktifasi Arang Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia  $ZnCl_2$ ,  $KCl$  dan  $HNO_3$* . Jurusan Teknik Kimia UPN. Yogyakarta.

Widyastuti, A., Sitorus,B., dan Jayuska,A. 2013. *Karbon Aktif dari Limbah Cangkang Sawit Sebagai Adsorben Gas dalam Biogas Hasil Fermentasi Anaerobik Sampah Organik*, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 2(1), 30-33.

Yustinah, Hartini dan Zuliani. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Aktivator NaOH pada Proses Pembuatan Arang Aktif Terhadap Kualitas Bekas Setelah Proses Pemurnian*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2015. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Jakarta: Jakarta.